



IDP TP Prime

Imprimación de poliuretano

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP TP Prime es una imprimación de poliuretano. Imprimación monocomponente aromática de poliuretano al disolvente que penetra, sella y consolida soportes minerales antes de aplicar sistemas compatibles.

Especialmente indicada para hormigón y mortero porosos. La absorción y la cohesión del soporte determinan el consumo real.

APLICACIONES

- Sellado y consolidación de hormigón y mortero.
 - Imprimación antes de membranas y revestimientos de poliuretano.
 - Preparación de soportes minerales porosos en pavimentos e impermeabilización.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Baja viscosidad y buena penetración.
 - Elevada adherencia sobre hormigón.
 - Producto monocomponente de aplicación manual o airless.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Valor	Observación
Presentación	4 y 20 kg	
Contenido en sólidos	60 %	
Punto de inflamación	36 °C	
Densidad	0,95 g/cm³	
Viscosidad a 10 °C	300 mPa·s	
Viscosidad a 20 °C	170 mPa·s	
Viscosidad a 30 °C	110 mPa·s	
VOC	393 g/L; 40 %	

MEZCLA, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Parámetro	Valor
Mezcla	Homogeneizar antes de usar
Vida útil	2 h a 25 °C y 60 % HR
Ajuste de viscosidad	Hasta 25 % con diluyente retardante PU compatible
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses desde fabricación



IDP TP Prime

Imprimación de poliuretano

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado final	Sólido rígido
Dureza	60 Shore D
Elongación	5 %
Tracción	36 MPa
Abrasión Taber	19 mg; CS10; 1.000 ciclos
Adherencia sobre hormigón	>5 MPa
Resistencia térmica	Estable hasta 80 °C
Clasificación declarada	EN 13813: SR-B2.0-AR0.5-IR14.7

REQUISITOS DEL SOPORTE

Hormigón o mortero firme, poroso, limpio, seco y libre de polvo, lechadas, aceites, grasas y partículas sueltas.

PREPARACIÓN

Granallar, lijar o escarificar para abrir el poro, reparar defectos y aspirar. Homogeneizar antes de aplicar.

CONDICIONES AMBIENTALES

Evitar aplicación con condensación, lluvia o humedad ascendente. El soporte debe permanecer al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Parámetro	Indicación
Método	Brocha, rodillo o airless
Consumo	100-300 g/m ² por capa
Capas	Una o dos según absorción
Dilución	Hasta 25 % solo con diluyente IDP compatible



IDP TP Prime

Imprimación de poliuretano

SECADO Y RECUBRIMIENTO

Condiciones para 500 µm	Formación de piel
35 °C / 90 % HR	1 h
25 °C / 50 % HR	4 h
35 °C / 20 % HR	4 h
7 °C / 50 % HR	8 h

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpiar herramientas inmediatamente con un limpiador IDP compatible. Mantener el revestimiento posterior dentro de la ventana técnica indicada.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

La fuente declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y evitar fuentes de ignición.

No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado exclusivamente a usuarios industriales o profesionales. Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 12/08/2024. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.